



7.3.2006

MATEMATIIKAN JA TILASTOTIETEEN LAITOKSEN JOHTORYHMÄN KOKOUS

Aika maanantai 6.3.2006 klo 14.00
Paikka Exactum, huone D340

Läsnä Jouko Väänänen, puheenjohtaja
Pertti Mattila
Hannu Niemi
Elja Arjas
Kari Auranen
Hans-Olav Tylli
Martti Nikunen
Kirsi Kontinen
Jukka Kontto
Arto Piironen

Esittelijä Hannu Honkasalo, sihteeri

1. Kokouksen avaus

Puheenjohtaja avasi kokouksen klo 14.05.

2. Kokouksen järjestäytyminen

Kokous todettiin päätösvaltaiseksi.
Pöytäkirjan tarkistajiksi valittiin Pertti Mattila ja Arto Piironen.

3. Esityslistan hyväksyminen

Kokouksen alussa pöydälle jaettu täydennetty esityslista hyväksyttiin (liite 1).

4. Ilmoitusasiat

Liitteenä 2 on lista laitoksen johtajan päätöksistä.

5. Matematiikan ja tilastotieteen laitoksen kesäopetus vuonna 2006

Keskusteltiin Opettajalinjan peruskurssin lisäksi mahdollisesti järjestettävästä toisesta matematiikan kurssista. Kirsi Kontinen esitteli asiasta järjestetyn opiskelijakyselyn tuloksia (liite 3). Hän ja Arto Piironen korostivat, että vaikka kyse-



lyyn saatujen vastausten määrä jäikin melko vähäiseksi, opiskelijoiden keskuudessa toivotaan selvästi, että jokin kurssi järjestetään.

Johtoryhmä valtuutti johtajan tekemään kesäopetuksen suhteen tarvittavat toimenpiteet.

6. Tutkintovaatimusten valmistelu lukuvuodeksi 2006–2007

Nykyiset matematiikan ja tilastotieteen tutkintovaatimukset löytyvät verkkosivuilta <http://mathstat.helsinki.fi/opiskelu/tutkvaat/mat.html> ja <http://mathstat.helsinki.fi/opiskelu/tutkvaat/til.html>. Johtoryhmä päätti, että näihin ei tehdä muita muutoksia kuin mahdollisesti tarvittavia teknisiä tarkennuksia ja korjauksia. Tilastotieteen koulutusohjelman tutkintovaatimuksiin johtoryhmä hyväksyi kuitenkin alla mainitut kaksi täydennystä.

1. Matemaattis-luonnontieteellisen tiedekunnan tilastotieteen koulutusohjelmassa maisterin tutkintoon tulee tilastotieteen rinnalle toiseksi pääainevaihtoehdoksi bioinformatiikka. Sama uusi pääaine tulee myös tietojenkäsittelytieteen koulutusohjelmaan. Bioinformatiikan maisteriopintoihin täytyy erikseen hakea, ja pääaineen alustavat tutkintovaatimukset on laadittu tietojenkäsittelytieteen laitoksella.
2. Tilastotieteen koulutusohjelmaan lisätään myös jatkotutkintojen tutkintovaatimukset. Nämä muotoillaan samaan tapaan kuin nykyiset matematiikan koulutusohjelman jatkotutkintojen vaatimukset, ts. lisensiaatintutkimuksen tai väitöskirjan lisäksi vaaditaan 60 op:n laajuiset laitoksen hyväksymässä opintosuunnitelmassa määrätyt pää- ja sivuaineen opinnot.

Liitteenä 4 on tilastotieteen koulutusohjelman tutkintovaatimuksiksi luonnos, joka sisältää em. kaksi lisäystä. Johtoryhmä hyväksyi luonnoksen ja valtuutti samalla tutkintovaatimuksien valmistelusta vastaavat tekemään vielä tähän luonnokseen sekä matematiikan koulutusohjelman tutkintovaatimuksiin teknisluonteisia täsmennyksiä, jos niitä tarvitaan.

7. Professorin viran julistaminen haettavaksi

Professorin virka n:o 10619 (opetuslana matematiikka, ent. Suominen) on tarkoitus julistaa haettavaksi. Johtoryhmä päätti esittää matemaattis-luonnontieteelliselle tiedekunnalle, että viran opetuslaksi tulee ”matematiikka” ilman tarkempaa määrittelyä.



8. Virkamääräykset

Johtoryhmäkäsittelyä vaativia virkamääräysasioita ei ollut.

9. Pro gradut

Hyväksyttiin seuraavat pro gradu -tutkielmat:

Lindberg, Sauli

matematiikka (matematiikon sv, analyysin linja): Kvasiharmoniset vektorikentät (Astala – Holopainen)

Lipponen, Henri

matematiikka (matematiikon sv, matemaattisen fysiikan linja): On Trace Extensions and Cohomology of Infinite Dimensional Grassmannian Manifold (Mickelsson – Astala)

Martin, Jussi

matematiikka (matematiikon sv, matemaattisen fysiikan linja): KAM-lause (Kupiainen – Stenlund)

Rousi, Tapani

matematiikka (tietokonematematiikon sv): Nelikulmion modulin laskenta AFEM elementtiohjelmalla (Vuorinen – Rasila)

Tujula, Markus

matematiikka (matematiikon sv, analyysin linja): Uniformisaatiolause (Taskinen – Holopainen)

Laurikainen, Tuija

matematiikka (opettajan sv): Laplace-muunnos (Martio – Oikkonen)

Lisäksi seuraava pro gradu -tutkielma hyväksyttiin ehdolla, että tekijä antaa viimeistään 16.3.2006 ilmoituksen, että hän on saanut tietoonsa arvosteluperusteet ja työstä esitetyn arvosanan:

Hyytiäinen, Miika

matematiikka (opettajan sv): Logiikan opetus lukiossa. Logiikan perusteita ja niiden pedagogisia ongelmia (Koskenoja – Oikkonen)



10. Heikki Kaupin opetustaidon toteaminen

VTT Heikki Kauppi on pyytänyt tulla nimitetyksi tilastotieteen dosentiksi valtiotieteelliseen tiedekuntaan. Asiantuntijat ovat antaneet puoltavat lausunnot hänen tieteellisestä pätevyydestään.

Heikki Kauppi on pitänyt 3.4.2003 koeluennon tilastotieteen yliopistonlehtorin virkaan ja osoittanut koeluennessa virkaan vaadittavaa hyvää opetustaitoa (liitteenä 5 on kopio tilastotieteen laitoksen johtoryhmän kokouksen 3.4.2003 pöytäkirjasta). Tämän, ja liitteenä 6 olevan prof. Pentti Saikkosen lausunnon perusteella johtoryhmä totesi, että Heikki Kaupilla on tilastotieteen dosentilta edellytettävä hyvä opetustaito.

11. Muut asiat

Hans-Olav Tyllin aloitteesta keskusteltiin Kumpulan kampuksen ruokailutilanteesta. Johtoryhmä pyysi laitoksen johtoa selvittämään, olisiko kampuksella työskentelevän yliopiston henkilökunnan mahdollista saada henkilökunta-alennus Dynamicumin ravintolassa. Lisäksi johtoryhmä muistutti aikaisemmasta toivomuksesta, että laitoksen johdon tulisi pyrkiä toimimaan UniCafen toimipisteiden aukioloaikojen laajentamiseksi.

12. Kokouksen päättäminen

Puheenjohtaja päätti kokouksen klo 15.00.

Puheenjohtaja

Jouko Väänänen

Sihteeri

Hannu Honkasalo

LIITTEET

1. Esityslista
2. Lista laitoksen johtajan päätöksistä
3. Kesäopetuskyselyn tulokset
4. Tilastotieteen koulutusohjelman tutkintovaatimukset (luonnos)



5. Tilastotieteen laitoksen johtoryhmän kokouksen pöytäkirja
6. Prof. Pentti Saikkosen lausunto

Pöytäkirja hyväksytään:

Pertti Mattila

Arto Piironen